

Çok Yüzlüler ve Arakesitler -1-

1.



Yanda verilen dik koni tepe noktasından geçen ve taban düzlemine dik olan bir düzlemle kesilirse arakesitleri aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) B) C) D)

2.



Yanda verilen cisim, bir küpün üzerine, çapı küpün bir ayrıntına eşit olan bir dik koni konularak elde edilmiştir.

Yukarıdaki cisim, K, L, M noktalarından geçen bir düzlemle kesilirse arakesitleri aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) B) C) D)

3.



Yanda verilen cisim, bir küpün üzerine, çapı küpün bir ayrıntına eşit olan bir yarım küre konularak elde edilmiştir.

Yukarıdaki cisim, tabanına dik bir düzlemle kesildiğinde arakesitleri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) B) C) D)

4.



Yanda verilen cisim, bir dik silindirin içerisinde merkezleri aynı bir dik silindir çıkarılarak elde edilmiştir.

Yukarıdaki cisim, taban düzlemine dik ve merkezinden geçen bir düzlemle kesilirse arakesitleri aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) B) C) D)

5.



Yanda verilen dik koninin içerisinde şekilindeki gibi bir dik koni çıkarılıyor.

Yukarıdaki cisim, şekilindeki gibi taban düzlemine paralel bir düzlemle kesilirse arakesitleri aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) B) C) D)

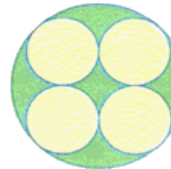
6.



Yanda verilen satranç taşlarından vezir, tabanına dik ve merkezinden geçen bir düzlemle kesildiğinde arakesiti aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) B) C) D)

7.

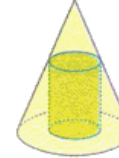


Yanda verilen şekil bir cismin, tabanına paralel bir düzlem ile ortasından kesilmesiyle oluşan arakesittir.

Buna göre, bu cisim aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) Bir silindir içinde dört silindir
B) Bir silindir içinde dört küre
C) Bir silindir içinde dört küp
D) Bir küre içinde dört küre

8.

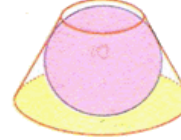


Yanda verilen dik koninin içerisinde bir dik silindir çıkarılıyor.

Yukarıdaki cisim, taban düzlemine dik ve tepe noktasından geçen bir düzlemle kesilirse arakesitleri aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) B) C) D)

9.



Yanda verilen kesik dik koninin içerisindeki küre kesik koninin tabanlarına ve yan yüzeyine teğettir.

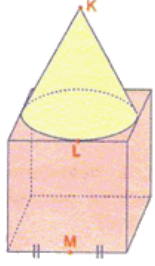
Yukarıdaki cisim, koninin taban merkezinden geçen ve taban düzlemine dik bir düzlemle kesilirse arakesitleri aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) B) C) D)

10. Aşağıdaki çokyüzlülerden hangisi iç bükeydir?

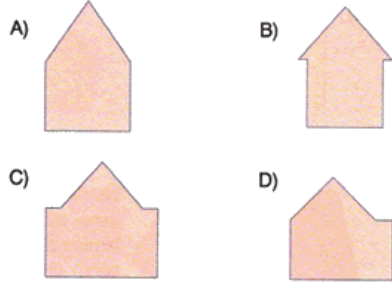
- A) B) C) D)

1.

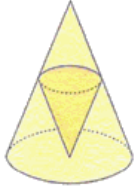


Yanda verilen cisim, bir küpün üzerine, çapı küpün bir ayrıntına eşit olan bir dik koni konularak elde edilmiştir.

Yukarıdaki cisim, K, L, M noktalarından geçen bir düzlemlle kesilirse arakesitleri aşağıdakilerden hangisi olur?

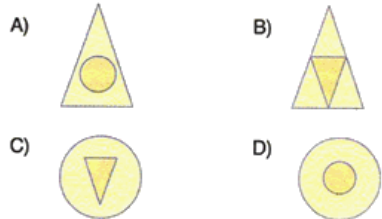


2.

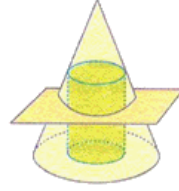


Yanda verilen dik koninin içerisinde şekildedeki gibi bir dik koni çıkarılıyor.

Yukarıdaki cisim, taban düzlemine dik ve tepe noktasından geçen bir düzlemlle kesilirse arakesitleri aşağıdakilerden hangisi olur?

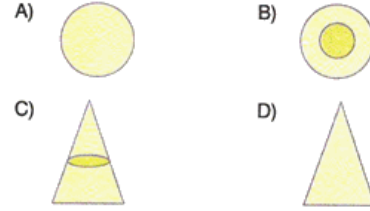


3.



Yanda verilen dik koninin içerisinde bir dik silindir çıkarılıyor.

Yukarıdaki cisim, şekildedeki gibi taban düzlemine paralel bir düzlemlle kesilirse arakesitleri aşağıdakilerden hangisi olur?



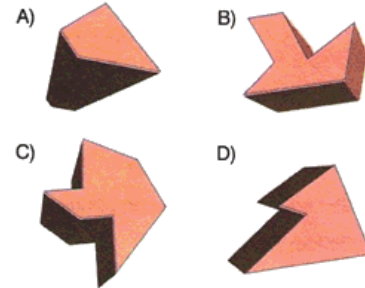
4.



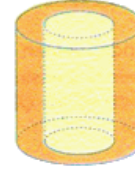
Yukarıda verilen kesit aşağıdakilerden hangisinin bir düzlemlle kesiti olabilir?

A) Balık B) Uçak C) Denizaltı D) Dağ

5. Aşağıdaki çokyüzlülerden hangisi dış bükeydir?

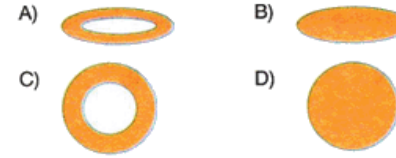


6.



Yanda verilen cisim, bir dik silindirin içerisinde merkezleri aynı bir dik silindir çıkarılarak elde edilmiştir.

Yukarıdaki cisim, taban düzlemine paralel bir düzlemlle kesilirse arakesitleri aşağıdakilerden hangisi olur?

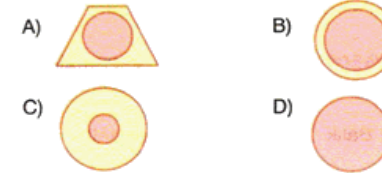


7.

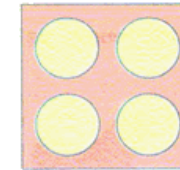


Yanda verilen kesik dik koninin içerisinde küre kesik koninin tabanlarına ve yan yüzeyine teğettir.

Yukarıdaki cisim, koninin taban düzlemine paralel bir düzlemlle kesilirse arakesitleri aşağıdakilerden hangisi olamaz?



8.

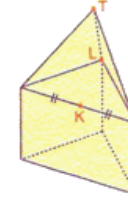


Yanda verilen şekil içi dolu bir cismin tabanına paralel bir düzlem ile ortasından kesilmesiyle oluşan arakesittir.

Buna göre, bu cisim aşağıdakilerden hangisi olamaz?

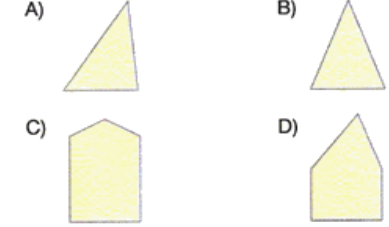
- A) Bir küp içinde dört piramit
B) Bir kare prizma içinde dört silindir
C) Bir küp içinde dört küre
D) Bir kare prizma içinde dört küre

9.



Yanda verilen eşkenar üçgen dik prizmanın üzerine tabanları çakışık bir dik koni konulmuştur.

Yukarıdaki cisim, T, K, L noktalarından geçen bir düzlemlle kesilirse arakesitleri aşağıdakilerden hangisi olur?

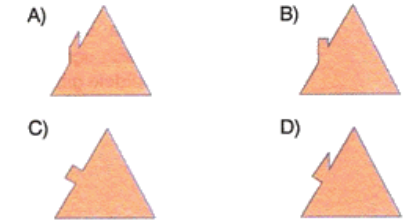


10.



Yanda verilen ev çatısı taban düzlemine dik ve bacanın ortasından geçen bir düzlemlle kesiliyor.

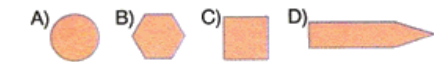
Buna göre, arakesitleri aşağıdakilerden hangisi olur?



11.



Yukarıda verilen yatık kalem taban düzlemine dik bir düzlemlle kesildiğinde arakesitleri aşağıdakilerden hangisi olamaz?



CEVAPLAR

1-D 2-B 3-C 4-A

5-A 6-B 7-C 8-D 9-C 10-B

1-A 2-B 3-B 4-A 5-A

6-C 7-A 8-A 9-D 10-B 11-C